THERMAL DYNAMICS®
A THERMADYNE® Company
82 Benning Street, West Lebanon, NH 03784 USA
(603) 298-5711 • www.thermal-dynamics.com

Manual 0-2928

RPT Torch Adapter Kit
Catalog # 7-3462

Installation Instructions

General Information

This kit connects Thermal Dynamics Torches equipped with O2B connectors, or the ATC Adapter Kit, to the following Power Supplies:

- L-TEC* PowerCut 875*, PowerCut 1125*, PowerCut 1500*

Supplied Parts

The kit includes:

- Adapter Assembly
- Hex Nut
- Flare Fitting
- Connection Cover
- Jumper Assemblies (2)
- Strain Relief
- Mounting Hardware
- Instructions

WARNINGS

Disconnect primary input power to the system before starting the installation.

Shut off the gas supply and bleed down the system.

Only a qualified technician should perform this procedure.

Procedure

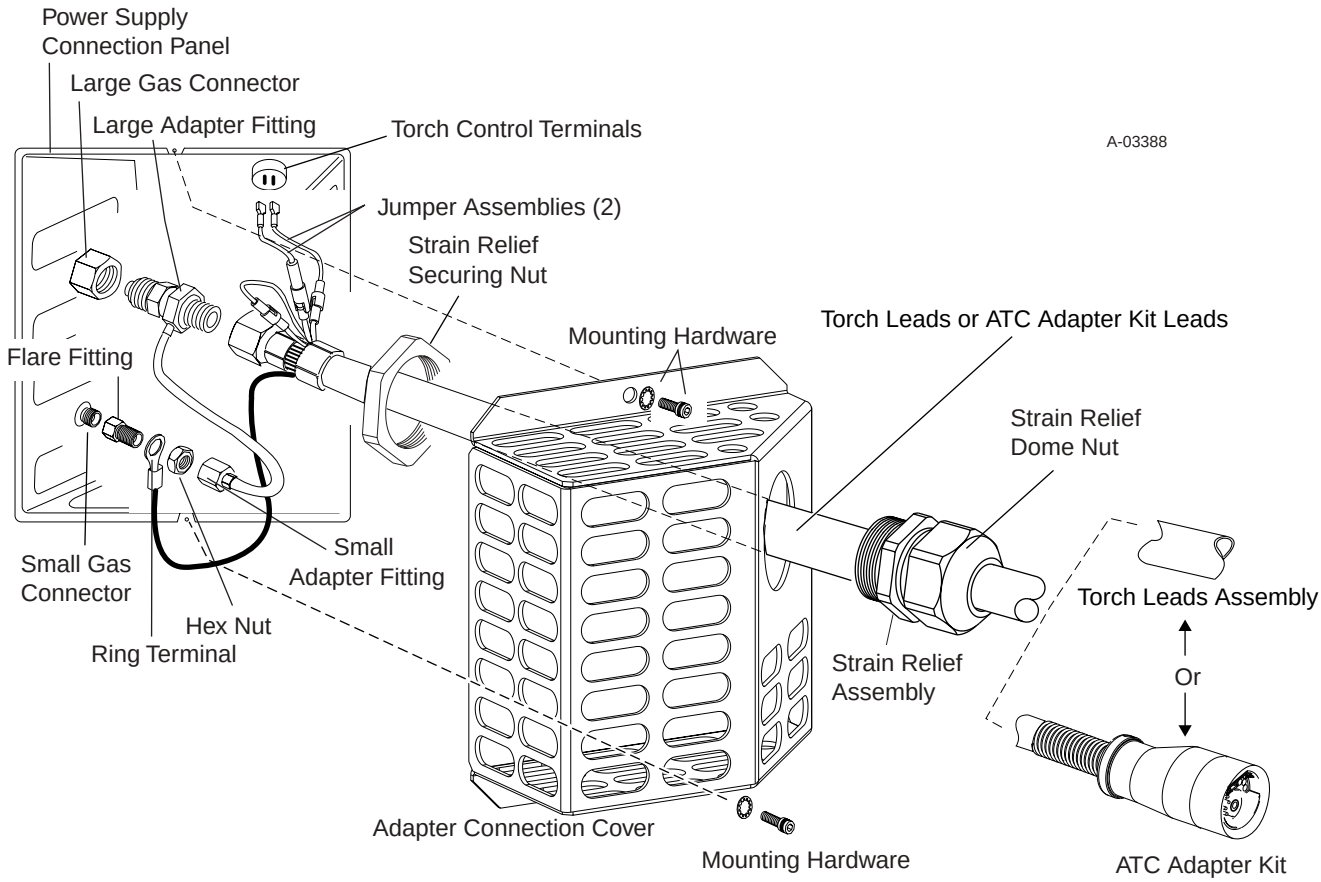
A. Preparation

1. Disconnect and remove the original torch per the Power Supply operator's manual.
2. Remove the securing nut from the Strain Relief provided in this kit.
3. Install the Strain Relief on the torch connections cover included in this kit. Secure the Strain Relief with the securing nut.
4. Pass the end of the Torch Leads or ATC Adapter Kit through the Strain Relief. Do not tighten the strain relief dome nut.
5. Use mating fittings on the two wire assemblies provided in this kit to connect the assemblies to the mating connectors on the Torch Leads or ATC Adapter Kit.

© 2002 by Thermal Dynamics Corp., Printed in USA / Imprimé dans É-U. *L-TEC is a registered trademark of ESAB AB.

B. Installation

1. Thread the large gas fitting from this adapter kit onto the ATC Adapter or Torch Leads O2B fitting. Tighten securely. Do not use sealant.
2. Connect the large adapter fitting to the gas connector on the Power Supply. Tighten securely. Do not use sealant.
3. Refer to the illustration. Install the flare fitting included in this kit on the smaller Power Supply connection fitting. Tighten securely. Capture the ring terminal (from the ATC Adapter Kit Leads or Torch Leads) between the flare fitting and the hex nut supplied in this kit. Tighten securely. Connect the small adapter fitting to the flare fitting. Tighten securely. Do not use sealant.



4. Connect the adapter wire assemblies to the torch control terminals on the Power Supply. Refer to the illustration.
5. Slide the Connection Cover along the ATC Adapter Leads or Torch Leads to position it against the Power Supply Connection Panel. Attach the Connection Cover to the Power Supply with hardware provided in this kit. Ensure that all wires are inside the Connection Cover.
6. Tighten the Strain Relief Dome Nut onto the Strain Relief securely by hand. Do not overtighten.
7. In installations using the ATC Adapter, connect the male connector on the Torch Leads to the female receptacle on the ATC Adapter per instructions provided with the ATC Adapter.

C. Operation

1. Install the proper torch consumables.
2. Connect primary input power. Turn on the gas supply.
3. Set proper gas pressure and flow per the Torch Instruction Manual.
4. Test for proper operation.

NOTE

Every effort has been made to provide complete and accurate information in this manual. However, the publisher does not assume and hereby disclaims any liability to any party for any loss or damage caused by errors or omissions in this Manual, whether such errors result from negligence, accident, or any other cause.

THERMAL DYNAMICS®
A THERMADYNE® Company
82 Benning Street, West Lebanon, NH 03784 USA
(603) 298-5711 • www.thermal-dynamics.com

Kit D'Adapteur De Torche De RPT
Catalogue # 7-3462

Instructions D'Installation

Informations générales

Ce kit connecte les torches de Thermal Dynamics équipées des connecteurs d'O2B, ou le kit d'adapteur d'ATC, aux alimentations d'énergie suivantes:

- L-tec * PowerCut 875 *, PowerCut 1125 *, PowerCut 1500 *

Pièces Fournies

Le kit inclut:

- Assemblée d'adapteur
- Écrou de sortilège
- Raccord de fusée
- Couverture de raccordement
- (2) d'Assemblées de bretelle
- Passe-fils
- Matériel de support
- Instructions

AVERTISSEMENTS

Puissance d'entrée primaire de débranchement au système avant de commencer l'installation.

Coupé l'offre et la purge de gaz en bas le système.

Seulement un technicien qualifié devrait exécuter cette marche à suivre.

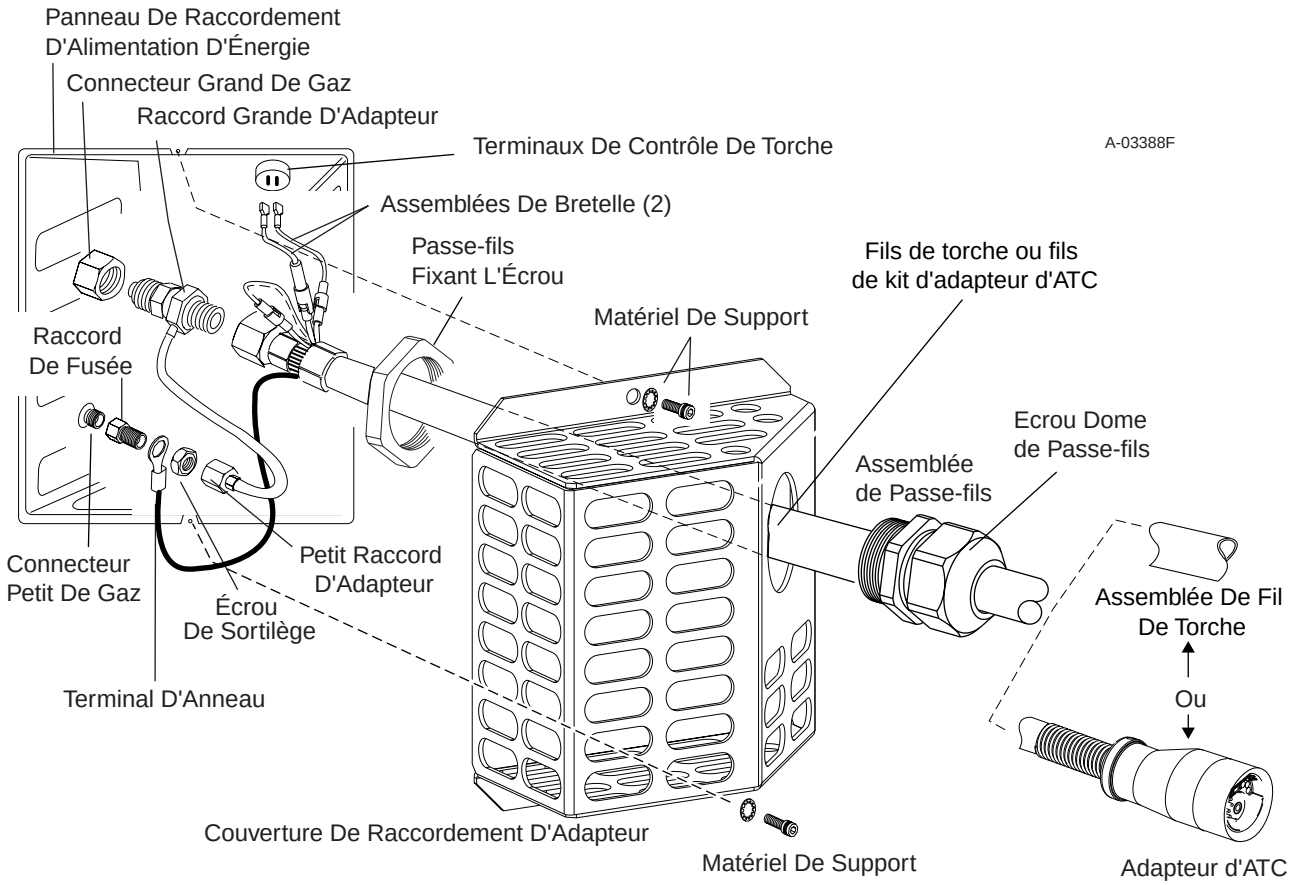
Marche à suivre

A. Préparation

1. Le débranchement et enlèvent la torche originale par manuel de l'opérateur d'alimentation d'énergie.
2. Enlevez l'écrou de fixation du passe-fils fourni dans ce kit
3. Installez le passe-fils sur la couverture de raccordements de torche incluse dans ce kit. Bloqué le passe-fils avec l'écrou de fixation.
4. Passage l'extrémité du kit de fils de torche ou d'adapteur d'ATC par le passe-fils. Ne serrez pas l'écrou de dôme de passe-fils
5. Raccords joignants d'utilisation des deux fils fournis dans ce kit pour connecter les assemblées aux connecteurs joignants sur le kit de fils de torche ou d'adapteur d'ATC.

B. Installation

1. Filet le grand raccord de gaz de ce kit d'adapteur sur le raccord des fils O2B d'adapteur ou de torche d'ATC. Serrez solidement. Pas le mastic d'utilisation.
2. Connectez le grand raccord d'adapteur au connecteur de gaz sur l'alimentation d'énergie. Serrez solidement. Pas le mastic d'utilisation.
3. Référez-vous à l'illustration. Installez le raccord de fusée inclus dans ce kit sur le raccord plus petit de raccordement d'alimentation d'énergie. Serrez solidement. Capture le terminal d'anneau (des fils de kit d'adapteur d'ATC ou des fils de torche) entre le raccord de fusée et l'écrou de sortilège fournis dans ce kit. Serrez solidement. Connectez le petit raccord d'adapteur au raccord de fusée. Serrez solidement. Pas le mastic d'utilisation.



4. Connectez les fils d'adapteur aux terminaux de contrôle de torche sur l'alimentation d'énergie. Référez-vous à l'illustration.
5. Glissière la couverture de raccordement le long des fils d'adapteur d'ATC ou de la position de fils de torche il contre le panneau de raccordement d'alimentation d'énergie. Attache la couverture de raccordement à l'alimentation d'énergie avec le matériel fourni dans ce kit. Assurez-vous que tous les fils sont à l'intérieur de la couverture de raccordement.
6. Serrez l'écrou de dôme de passe-fils sur le passe-fils solidement à la main. Ne trop serrez pas.
7. Dans les installations à l'aide de l'adapteur d'ATC, branchez le connecteur mâle sur les fils de torche au réceptacle femelle sur l'adapteur d'ATC par instructions équipés d'adapteur d'ATC.

C. Fonctionnement

1. Installez les consommables appropriés de torche.
2 Connectez la puissance d'entrée primaire. Spire sur l'offre de gaz.
3. Pression et flux de gaz appropriés d'ensemble par manuel d'instructions de torche.
4. Test pour le fonctionnement approprié.

NOTE

Tout effort a été fait de fournir des informations complètes et précises en ce manuel. Cependant, l'éditeur n'assume pas et ne dément par ceci aucune responsabilité à aucun usager pour aucune perte ou à dommages provoqués par des errors ou omissions en ce manuel, si un tel résultat d'errors de la négligence, accident, ou tout autre cause.